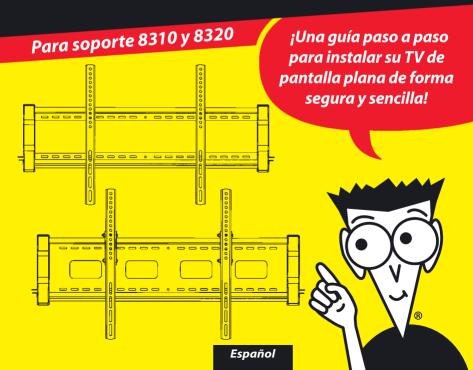


¡Tal vez los soportes más fáciles de instalar del mundo!

Manual de instalación para equipo de soporte de pared para TV

DUMMIES



Introducción

Felicitaciones por decidir instalar su TV con un equipo de soporte de pared para TV For Dummies. El soporte adjunto fue creado y diseñado por Bell'O International Corporation, que utilizó el diseño asistido por computadora y el software de análisis de tensión más avanzados para garantizar su seguridad y durabilidad una vez instalado según las instrucciones. Además, ha sido probado y aceptado por Underwriters Laboratories.

Acerca de este Manual

Instalar su TV contra la pared puede parecer una tarea fastidiosa. Este práctico manual de For Dummies® lo guía paso a paso en el proceso para garantizar la correcta instalación del soporte. Antes de comenzar el trabajo, asegúrese de leer todo el manual de instrucciones y de ver el DVD de instalación incluido para obtener una demostración más detallada. Si en algún momento tiene dudas sobre las instrucciones y cree necesitar asistencia adicional, contáctese con los expertos en instalación de Bell'O® llamando al 888-779-7781 de 9 a.m. a 5 p.m., hora del este

Íconos utilizados en este libro



No se alarme al ver la bomba dibujada en el ícono. Tan sólo intentamos llamar su atención porque cometer un error podría ser costoso.



En realidad, esta información no es meramente técnica, se trata más bien de algunos datos a los que debe prestar atención.

Obviedades

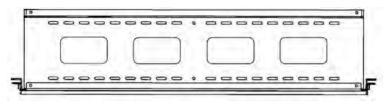
Aunque nuestras instrucciones y soportes de fácil instalación simplifiquen el proceso, es necesario tener mucho cuidado al instalar el TV. Suponemos que usted es alguien que, mínimamente, ha realizado trabajos poco frecuentes en su hogar y tiene algunas herramientas básicas. No es necesario que sea un carpintero o electricista experto para instalar este soporte. Dicho todo esto, si en algún momento tiene inseguridad o dificultad para realizar la instalación por sí mismo, no dude en llamar a un aficionado en trabajos de este tipo o a un contratista/instalador profesional.

¡Advertencias!

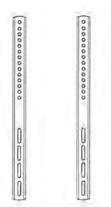
- Este soporte fue diseñado para ser instalado y utilizado ÚNICAMENTE como lo especifica este manual. Bell'O International Corporation no se hará responsable en caso de que no se instalen las piezas según las instrucciones, ni de la instalación, uso o manejo incorrectos de este producto.
- La instalación incorrecta del producto puede ocasionar daños o lesiones graves. Bell'O International Corporation no puede responsabilizarse por el daño directo o indirecto ni por lesiones causadas por la instalación, el uso o el montaje incorrectos.
- Si el soporte se fija a cualquier otra estructura no especificada en este manual, únicamente un contratista/instalador profesional debe realizar la instalación. La estructura de soporte debe sostener, como mínimo, cuatro veces el peso combinado entre el soporte y el TV. Es responsabilidad del instalador garantizar la capacidad de la estructura de soporte.
- NUNCA se debe instalar este producto sobre columnas de metal.
- Revise el equipo detenidamente para asegurarse de que no falten piezas o que las mismas no estén dañadas. Nunca utilice piezas defectuosas. Si alguna pieza falta o está dañada, llame a Bell'O International Corporation al 888-779-7781 y se enviarán las piezas directamente al comprador. Contáctese con Bell'O International Corp. antes de intentar devolver los productos en el punto de compra.
- Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.
- El peso máximo de su televisor no puede superar la medida máxima de peso que resista su soporte o cualquier adaptador de pantalla fijo, el que sea inferior.

NUNCA exceda la capacidad de carga máxima de:	
Soporte 8310: 200 lbs (91 kg)	Soporte 8320: 200 lbs (91 kg)

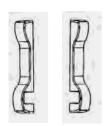
Piezas incluidas en este equipo



(WP) Placa de pared 8310 o 8320 (8320 ilustrada), Cantidad: 1



(MA) Brazos de la pantalla, Cantidad: 2



(EC) Cubiertas de extremos, Cantidad: 2

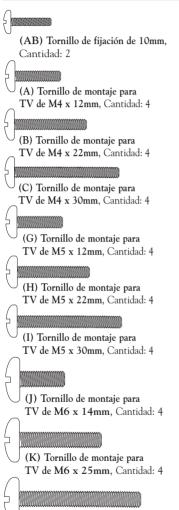


(IG) Manual de instalación y DVD, Cantidad: 1 (por unidad)



(IT) Plantilla de instalación, Cantidad: 1

Piezas incluidas en este equipo (continuación)

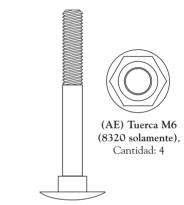


(L) Tornillo de montaie para

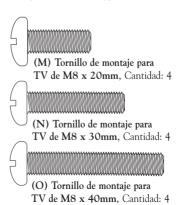
TV de M6 x 35mm, Cantidad: 4



(TA) Adaptadores de inclinación de 5 grados, (8320 solamente), Cantidad: 4



(AC) Perno de cabeza redonda con cuello cuadrado (8320 solamente), Cantidad: 4



Piezas incluidas en este equipo (continuación)



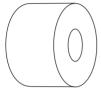
(D) Espaciador corto M4/M5, Cantidad: 4



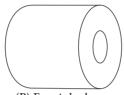
(E) Espaciador largo M4/M5, Cantidad: 4



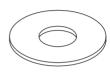
(R) M4/M5 Arandela. Cantidad: 4



(Q) Espaciador corto M6/M8, Cantidad: 4



(P) Espaciador largo M6/M8, Cantidad: 4



(S) M6/M8 Arandela, Cantidad: 4



(U) Anclajes ALLIGATOR® de la marca TOGGLER®, Cantidad: 4



(T) Tirafondo # 14 x 64mm, Cantidad: 4

La marca TOGGLER® y los ANCLAJES SÓLIDOS PARA PARED ALLIGATOR® están patentados bajo uno o más números de patentes americanas 5.161.296 y 5.938,385; y sus equivalentes extranjeras y de 4,752,170. Otras patentes pendientes. TOGGLER y ALLIGATOR son marcas comerciales registradas de Mechanical Plastics Corp. a nivel mundial.

Herramientas que se necesitan



Destornillador de Localizador de punta Phillips



montantes



Taladro



Broca



Lápiz

de 5/32" (4mm) para madera o de 5/16" (8mm) para albañilería



Equipo de trinquete métrico (opcional)



Cinta adhesiva



Cinta métrica



Nivel

Cómo comenzar a colocar el TV

Escoja el lugar donde desea instalar el TV. Despeje el área de muebles y artefactos electrónicos. Necesitará espacio suficiente para moverse a fin de instalar el TV. Además, debe asegurarse de que sus artefactos electrónicos estén desenchufados, cubiertos y fuera del camino porque comenzará a taladrar orificios, y probablemente se produzca polvo. También es necesario que deje un espacio que pueda ocupar para colocar los brazos de la pantalla (MA) sobre el TV.



Es posible que su TV venga con una base instalada. Si éste es el caso, es conveniente dejarla colocada por el momento, siempre y cuando no interfiera con la instalación de los brazos de la pantalla. Si no es éste el caso, debe elegir el modo más conveniente de sujetar o apoyar su TV de manera segura para poder fijar los brazos de la pantalla. Si coloca el TV boca abajo, la frágil pantalla o el marco decorativo puede dañarse. Tal vez desee pedirle a un amigo que lo ayude a sujetar el TV. Si tiene dudas sobre el modo más seguro de hacerlo, comuníquese con el fabricante del TV para solicitar asesoramiento.

Paso 1: Cómo fijar los brazos de la pantalla

El manual del propietario del TV explica de modo general en qué parte del TV se encuentra la posición de instalación. Hay diferentes configuraciones de instalación típicas para este tamaño de soporte. Las distancias entre los orificios de instalación se miden en milímetros conforme a las especificaciones VESA (Video Electronics Standards Association).

¿Quién es VESA?

La Video Electronics Standards Association (Asociación de Normas de Videoelectrónica) es una organización internacional sin fines de lucro que representa a los fabricantes de hardware, software, PC, pantallas y piezas, a compañías de telefonía y cable y a proveedores de servicios. VESA respalda y establece normas de interfaz en toda la industria para las PC, las estaciones de trabajo y los entornos informáticos.

Cómo elegir los tornillos que se utilizarán

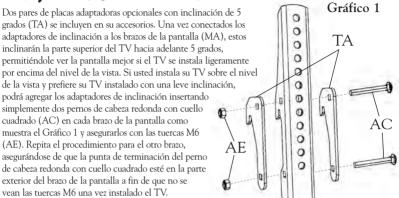
Probablemente se pregunte por qué este soporte viene con tantos tornillos. Los tamaños de tornillo cumplen con las normas establecidas por VESA para cada configuración de la instalación.

La mayoría de las pantallas tienen los orificios de instalación nivelados con la parte trasera de la pantalla. Si la suya es así, probablemente deba utilizar tornillos cortos. Pruebe varios de los tornillos que se incluyen en este equipo para encontrar la combinación correcta para los orificios en la parte trasera de su TV.



No utilice tornillos demasiado largos porque no encajarán completamente en los orificios y pueden dañar de forma permanente el TV o los orificios de instalación y provocar que la pantalla se desprenda.

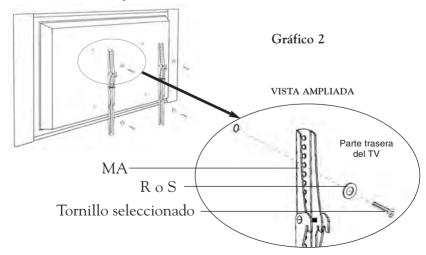
Cómo decidir si necesita el adaptador de inclinación de 5 grados (8320 solamente)



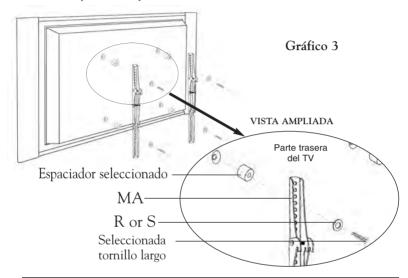
Cómo fijar los brazos de la pantalla

Luego de descifrar qué tornillos debe utilizar para su TV, conecte cada brazo de la pantalla a la parte trasera del TV, como muestran los Gráficos 2 y 3.

Además, asegúrese de que cada arandela (R para tornillos M4 o M5 o S para tornillos M6 o M8) esté colocada entre el tornillo y el brazo de la pantalla. *No coloque las arandelas entre los brazos* y *el TV*.



Algunos televisores tienen orificios de instalación empotrados. El equipo incluye espaciadores y tornillos de instalación más largos (D o E para tornillos M4 y M5; P o Q para tornillos M6 y M8) para tales configuraciones. Los espaciadores se utilizan para ocupar el espacio en el orificio empotrado, como muestra el Gráfico 3. El espaciador que seleccione debe sobresalir por la parte trasera del TV para asegurar una instalación segura. El espaciador no debe estar suelto. Los brazos de la pantalla (MA) deben apoyarse de modo seguro sobre los espaciadores. Pruebe varios de los espaciadores que se incluyen en este equipo para encontrar la combinación correcta para los orificios empotrados en la parte trasera de su TV.



Paso 2: Cómo fijar la placa de pared

Cómo localizar un montante de madera para la instalación

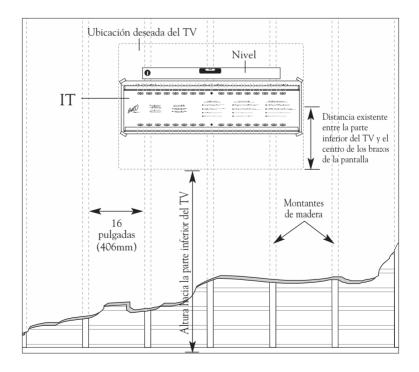
Utilizando un localizador de montantes, determine la ubicación exacta del montante sobre el que desea fijar la placa de pared (WP). Utilizar un localizador de montantes electrónico resulta más conveniente porque éste le indica dónde se encuentran los lados derecho e izquierdo del montante. Luego de determinar la ubicación del montante, marque los lados derecho e izquierdo del montante, como muestra el Gráfico 4. Estas marcas lo ayudan a detectar la ubicación central del montante para poder taladrar correctamente. Alinee la plantilla de instalación (IT) con las marcas del lápiz y sujete con cinta adhesiva en el lugar.



Cómo determinar la posición del TV

Una vez que los brazos de la pantalla (MA) ha sido instalada en el TV, puede medir la distancia existente entre los orificios del soporte y la parte superior e inferior del TV para que le resulte más fácil decidir a qué altura de la pared desea colocar el TV. Debe tomar estas medidas porque muchas pantallas no cuentan con una posición de instalación centrada en la parte trasera de la pantalla. Para determinar la altura exacta donde desea instalar los soportes, utilice la práctica plantilla de instalación (IT) en vez de sostener el TV en el lugar mientras toma todas las medidas. Al colocar la plantilla, siempre asegúrese de utilizar un nivel. Mida desde el piso hacia arriba, como muestra el Gráfico 5, y realice con un lápiz pequeñas marcas en la pared que le ayuden a determinar la altura deseada para colocar el TV.

Gráfico 5



Cómo utilizar la plantilla de instalación

La plantilla de instalación (IT) incluida en este equipo lo ayuda a seleccionar las posiciones correctas para taladrar los orificios para la instalación del TV.

Gráfico 6

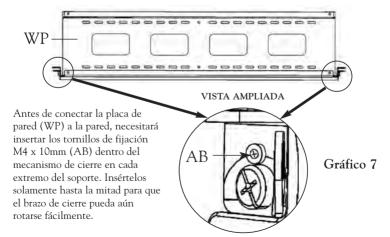


Alinee la plantilla de instalación (IT) con las marcas del montante para asegurarse de que la ubicación de los orificios a taladrar sea correcta. Una vez seleccionada la posición, sujete la plantilla de forma segura contra la pared utilizando cinta adhesiva para evitar dañar la superficie de la pared. Utilice un nivel para corroborar que los orificios de los tornillos queden alineados de forma vertical. Taladre cuatro orificios uniformemente espaciados de 2.5" (64mm) de profundidad utilizando una broca tamaño 5/32" (o 4mm). Siga las instrucciones de la plantilla de instalación detenidamente.



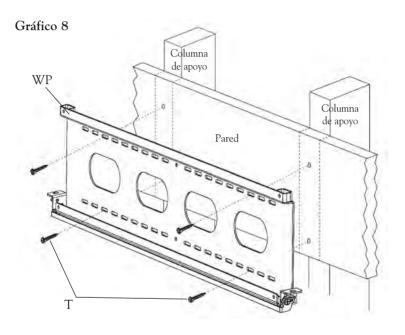
Debe ser cuidadoso y taladrar correctamente los orificios; de lo contrario, es posible que los tornillos no queden alineados con los orificios de la placa de pared (WP).

Cómo instalar el tornillo de fijación



Instalación en las montantes de madera

Una vez que haya preparado los orificios para instalar la placa de pared (WP), atornille cuatro de los tirafondos (T) dando tres cuartos de giro hacia el interior de los orificios. Deje espacio suficiente para que pueda deslizar el soporte de pared por los tornillos. Instale el sostén para la placa de pared según se indica, sin ajustar los tornillos por completo.





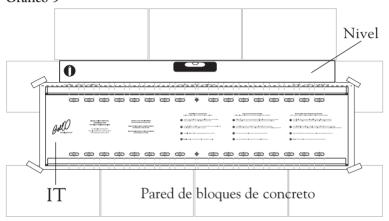
Ajuste los tornillos de instalación para que la placa de pared quede fijada de manera firme a la misma. ¡No los ajuste demasiado! Los tornillos de instalación y/o la superficie de apoyo pueden dañarse, lo cual reduce considerablemente su capacidad de sujeción. El ajuste final de los tornillos de instalación siempre debe realizarse de forma manual, con un destornillador de punta Phillips o una llave de trinquete.

Instalación en estructuras de concreto sólido, ladrillo o ladrillo de escorias

Una vez que haya determinado el lugar donde desea ubicar el TV, utilice cinta adhesiva para sujetar la plantilla de instalación (IT) de forma segura contra la pared.

Utilice un nivel para corroborar que los orificios de los tornillos queden alineados de forma vertical, como muestra el Gráfico 9.

Gráfico 9





¡No perfore las juntas de argamasa! Las juntas de argamasa están entre los ladrillos donde hay cemento. Generalmente, estas juntas no son lo suficientemente resistentes para soportar cargas pesadas. Deberá taladrar los orificios mínimamente a una pulgada de diferencia con la junta para proporcionar una adecuada resistencia. Para perforar los orificios, utilice un taladro estándar con una broca para albañilería nueva. No utilice un martillo perforador porque éste puede dañar el orificio o romper la parte trasera de la pared de concreto, lo cual eliminará la capacidad de sujeción adecuada para el anclaje.



Puesto que taladrar un orificio preciso y regular es fundamental para fijar el soporte, asegúrese de utilizar una broca *nueva*. Una broca usada no sólo puede perforar un orificio irregular, sino también romper la parte trasera del bloque de concreto, disminuyendo de este modo la capacidad de sujeción del anclaje.

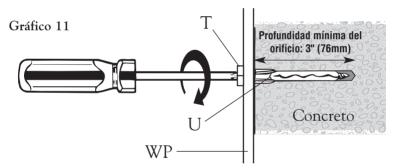
Alinee la plantilla de instalación para asegurarse de no perforar las juntas de argamasa. Taladre cuatro orificios uniformemente espaciados de 3" (76mm) de profundidad utilizando una broca tamaño 5/16" (o 8mm). Siga las instrucciones de la plantilla de instalación detenidamente.

Este equipo incluye anclajes ALLIGATOR® (U) de la marca TOGGLER® para instalar en paredes de concreto, ladrillos o ladrillos de escorias. Estos anclajes patentados son los mejores anclajes para paredes sólidas disponibles en el mercado y ofrecen una excelente capacidad de sujeción si están instalados correctamente.

Una vez que los orificios estén taladrados, retire la plantilla y coloque el anclaje ALLIGATOR® (U) dentro de la pared de concreto, como muestra el Gráfico 10.

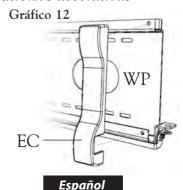


Luego de preparar los orificios para la instalación de la placa de pared (WP), instale la placa de pared insertando los cuatro tirafondos (T) a través del soporte y dentro de los anclajes ALLIGATOR* (U), como muestran los Gráficos 8 y 11. Luego de verificar que la placa de pared esté nivelado, ajuste todos los tirafondos por completo. ¡Cuidado, no los ajuste demasiado!



Cómo instalar las cubiertas de extremos decorativas

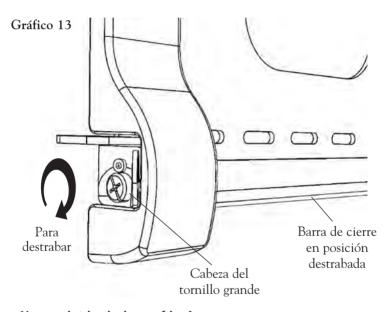
A pesar de que su TV esconde la mayor parte del soporte de pared, quizás desde los costados se puedan ver los extremos del soporte. Este equipo incluye cubiertas de extremos decorativas (EC) para que la instalación de su soporte luzca prolija y terminada. Para instalar las cubiertas de extremos, simplemente alinee la cubierta con el extremo del soporte y presione en el lugar. Busque dos orificios del cuadro del soporte sobre el cual se inserta la cubierta de extremos, como muestra el Gráfico 12.



Paso 3: Cómo instalar el TV

Cómo interpretar el mecanismo de cierre

Su equipo de soporte de pared para TV For Dummies cuenta con una función inigualable que le permite trabar fácilmente los brazos de la pantalla (MA) en la placa de la pared (WP) a fin de que su TV no pueda extraerse. Antes de intentar conectar el TV con los brazos de la pantalla al soporte de pared, asegúrese de que los mecanismos de cierre del lado derecho y del izquierdo estén en la posición destrabada. Con un destornillador, haga girar la punta del tornillo grande para el lado del soporte 90 grados hacia el frente del soporte como muestra el Gráfico 13.



¡No se olvide de los cables!

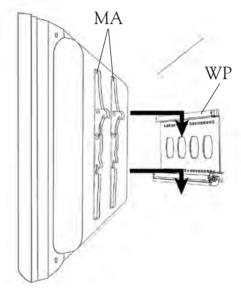


Si nota que los cables eléctricos o de los sistemas de sonido o video no serán accesibles una vez que instale el TV, asegúrese de realizar tales conexiones en este momento. No obstante, antes de hacerlo asegúrese de que todos los cables de electricidad del TV *no* estén enchufados a ningún tomacorrientes y que sus equipos de sonido y video estén apagados. Asegúrese de dejar un espacio lo suficientemente holgado para que pueda instalar el soporte sin dificultad alguna.

Cómo instalar el TV

Cuando esté preparado para colocar el TV con los brazos de la pantalla (MA) sobre el montaje del soporte de pared (WM), pida a un amigo o a un asistente que lo ayude a levantar el TV y a guiar los brazos de la pantalla sobre la placa de pared, como muestra el Gráfico 14.

Gráfico 14

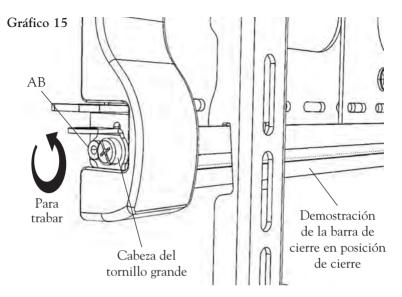




¡Asegúrese de que los brazos se encuentren ajustados a los rieles superiores e inferiores de la placa de pared!

Cierre de los brazos en la posición correspondiente

Después de que se coloca el TV con los brazos de la pantalla (MA) sobre la placa de pared (WP), necesita trabar los brazos en la posición correspondiente para que el TV no pueda extraerse o desprenderse de la placa de la pared inadvertidamente. Para trabar los brazos, simplemente gire la cabeza del tornillo grande en ambos lados de los mecanismos de cierre del soporte 90 grados hacia la pared utilizando un destornillador mientras su asistente mantiene el TV en el lugar correspondiente. (Ver Gráfico 15) Luego de realizar esto y de ajustar el mecanismo de cierre, ajuste el tornillo de fijación M4 x 10mm (AB) detrás del tornillo de cierre grande para prevenir la rotación de la barra de cierre fuera de la posición de cierre. Repita este procedimiento en ambos lados del soporte. Para más seguridad, además del tornillo de fijación, también podrá aplicar un candado a través de los orificios más grandes en las lengüetas sobresalientes del mecanismo de cierre.



Una vez que el TV esté instalado, intente levantarlo *cuidadosamente* para asegurarse de que está colocado de manera firme. Si está correctamente asegurado, el TV no debe moverse.

Si necesita retirar el TV



Los televisores de pantalla plana son muy pesados y sumamente frágiles. Tenga mucho cuidado al retirar la pantalla del soporte para evitar daños al equipo o lesiones físicas.

Si los cables son accesibles, desconecte todos los cables eléctricos y cables A/V antes de retirar el TV con los brazos de la pantalla (MA) de la placa de la pared (WP). Si los cables no son accesibles, pida a un asistente que retire los cables en cuanto se levante el TV del soporte.

Pida al asistente que mantenga el TV en el lugar correspondiente mientras usted destraba los mecanismos de cierre como muestra el Gráfico 13. Después de desconectar completamente el mecanismo de cierre, despegue el TV del soporte y lejos de la pared.

Para obtener información sobre de muebles para sistemas de cine en casa, visite www.BellO.com.

Para ver otros fantásticos productos, eTips y libros gratuitos, visite www.Dummies.com.

Para obtener información sobre el equipo de instalación de cable y satélite For Dummies, visite www.Paladin-Tools.com.

Garantía limitada de por vida

[Nota: usted tiene la responsabilidad de inspeccionar el soporte cuidadosamente para detectar piezas faltantes o defectuosas inmediatamente después de abrir la caja. Para recibir las piezas faltantes o de repuesto cubiertas por esta Garantía, visite nuestro sitio Web www.bello.com o llame a nuestro Departamento de atención al cliente al 1-888-779-7781. Tenga a mano a modo de referencia el número de modelo, el código de fecha, el(los) número(s) de pieza(s) y la factura u otro comprobante de compra. Le enviaremos cualquier pieza de repuesto necesaria, sin costo alquino, a cargo de la empresa.]

Este producto de soporte de Bell'O International, Corp. ("Bell'O" o "nosotros") con SKU (código de stock) No. 8310 o 8320 ("Producto") tiene garantía durante la vida del Producto sólo para el comprador original y se limita a la instalación original ("Garantía"). La reinstalación de este Producto en otro lugar o con una pantalla o accesorios diferentes anula esta Garantía. Esta Garantía sólo es válida en los Estados Unidos.

Garantizamos al comprador original que el Producto y todas sus piezas y componentes no presentan defectos materiales ni de fabricación. Según esta Garantía, el término "defectos" se define como toda imperfección que impida el uso del Producto.

Nuestra Garantía se limita expresamente al reemplazo de los componentes y piezas de soporte. Bell'O reemplazará toda pieza que figure en la hoja adjunta de piezas de soporte y que presente defectos materiales o de fabricación, sólo a favor del comprador original dentro de las limitaciones aquí declaradas.

Esta Garantía sólo tiene validez en condiciones normales de uso. El Producto no debe utilizarse al aire libre. Esta Garantía no cubre: 1) defectos ocasionados por la instalación o el desmontaje incorrectos; 2) defectos ocasionados por el envío (usted deberá reclamar inmediata y directamente ante la empresa de transporte por los daños ocurridos cuando se le envíe el Producto a usted); 3) defectos que surgen después de la compra debido a cambios, daños intencionales, accidentes, uso incorrecto, abuso, negligencia, catástrofe, condiciones mecánicas o ambientales anormales, desmontaje no autorizado, reparaciones, modificaciones o exposición a los elementos: 4) daños estéticos y 5) costos de montaje o mano de obra.

Esta Garantía no tiene validez si el Producto ha sido empaguetado o vendido nuevamente como usado.

No existen garantías, explícitas o implícitas, que incluyan ilimitadamente la comercialización o idoneidad para un fin determinado, excepto según (i) se establece en la presente garantía o (ii) lo exige la ley vigente del estado cuyas leyes rigen. El derecho sustantívo y procesal del Estado de Nueva Jersey regirá esta Garantía y, en ausencia de la ley que regule, se impondrá la ley de otro estado en su lugar como ley vigente. El Tribunal Superior de Nueva Jersey o el Tribunal de Distrito de los Estados Unidos en el Distrito de Nueva Jersey, según corresponda, conservarán la jurisdicción exclusiva sobre la ejecución de esta Garantía y todo tema relacionado. Todas las garantías de cualquier origen se limitarán a los términos aquí establecidos, salvo disposición contraria de la ley vigente.

Usted no debe confiar en las declaraciones de los fabricantes, empleados o representantes, tanto orales como escritas, las cuales no modifican esta Garantía ni forman parte de su contrato de compra o de esta Garantía.

Salvo lo dispuesto en esta garantía, Bell'O no tiene ninguna obligación ni responsabilidad hacia usted u otra persona con respecto a cualquier obligación, pérdida o daño causado directa o indirectamente por el uso del Producto, lo que incluye, entre otros, los daños fortuitos o emergentes. Algunos estados no permiten limitar la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de los daños fortuitos o emergentes. Por consiguiente, es posible que la exclusión y las limitaciones antes mencionadas no sean válidas en su caso.

Esta Garantía sólo cubre la reparación o el reemplazo de este soporte, según lo dispuesto anteriormente.

Esta Garantía le otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener otros derechos, los cuales varían de un estado a otro.



Bell'O International Corporation 711 Ginesi Drive Morganville, NJ 07751 www.bello.com

Wiley, the Wiley logo, For Dummies, the Dummies Man logo, and related trademarks or registered trademarks of John Wiley & Sons, Inc. and/or its affiliates. Used by license.

Wiley, le logo Wiley, Pour les Nuls, le logo du personnage Pour les Nuls et les marques de commerce associées sont des marques déposées de John Wiley & Sons, Inc. et/ou de ses filiales.

Wiley, logotipo de Wiley, logotipo de la caricatura de Dummies y marcas registradas relacionadas o marcas comerciales registradas de John Wiley & Sons, Inc. y/o sus empresas asociadas. Uso bajo licencia.

